



Yüksek enerji verimliliği ve çevre dostu özellikleri
ile öne çıkan **ENVIRO^{ME} Serisi**
Duvar Tipi Split Klimalar, Mitsubishi Electric'in
yüksek teknolojisi ile Türkiye'de üretiliyor.



MSZ-AP15/20VG	MSZ-AP25/35/42/50VG(K)	MSZ-AP60/71VG(K)	UZAKTAN KUMANDA	DİŞ ÜNİTELER
Sadece Multi bağlantı içindir.	VGK modelleri WiFi özelliklidir.			

Ekono Soğutma

Parlak Beyaz

OTOMATİK KANAT

V Blocking Filtre

Hava Temizleme

DIKEY SALINIM

YATAY SALINIM

Otomatik Fan

Haftalık Programlama

Açma/Kapama Zamanlayıcısı

i-save

Otomatik Mod

Soğutma 46°C-10°C

Oto. Yeniden Başlatma

Kablolu Kumanda

Grup Kontrol

M-NET Bağlantısı

Wi-Fi Arayüz

Multi Split Bağlantısı

Mevcut Klima tesisatınıza uygulanabilir

Isıtmada 10°C'ye Set

Mod Kilidi (İç Ünite)

Gece Modu

Güçlü Mod

Sadece 19dB

Geniş & Uzun

Havşalı Bağlantı

DC Fan Motor

Darbe Genlik Modülasyonu

Yivli Borulama

Poki-Poki Motor

Arıza Tespiti

Arıza Kayıt

Ücretsiz Montaj

3 yıl garanti

Sadece MSZ-AP25/35

Sadece MSZ-AP60/71

* MSZ-AP25/35/42/50/60/71VG modellerinde

Ürün Özellikleri

- **2017 Good Design ve 2018 Red Dot ödüllü**, kompakt ve şık tasarım
- Çevreci **R32** soğutucu akışkan
- **Yüksek Sezonsal Verimlilik** Değerleri
- Endüstriye öncülük eden düşük ses seviyeleri ile **Sessiz Çalışma**
- Dahili WiFi arayüzü ile **MELCloud®** uygulaması üzerinden uzaktan kontrol ve takip imkanı (MSZ-AP25/35/42/50/60/71VGK modellerinde)
- Havayı eşit dağıtarak, konforlu bir ortam sunan, bağımsız çalışabilen **Çift Kanat** özelliği
- Ödüllü **“İç Ünite Fanı”** ile yüksek konfor ve performans
- Klimanın çalışma/durma zamanlarının günlük yaşama göre ayarlanabildiği **Haftalık Programlama** fonksiyonu
- Mevcut tesisatın kullanımına izin veren **Yeniden Kullanılabilir Boru Teknolojisi**
- **Geniş Salınım ve Uzun Hava Üfleme** fonksiyonları ile odanızın her yerinde yüksek konfor (MSZ-AP60/71 modellerinde)
- **Powerful Modu** ile hızlı ısıtma ve soğutma (MSZ-AP60/71 modellerinde)

Ücretsiz Keşif Hizmeti

Keşfetteam ekiplerimiz tarafından, en doğru analizin yapılarak, sizin beklentilerinizi ve mekanınızın ihtiyaçlarını karşılayacak en doğru klimayı seçmenizde size yol gösteren bir hizmetimizdir.

Bu hizmetimiz ile ürün seçiminizi kolaylaştıracak araçlar kullanıyor ve yazılımlar geliştiriyoruz. Böylece doğru seçilmiş klimanızla konfor standartlarınız yükselip yaşam kaliteniz artarken, yüksek enerji tasarrufu da sağlamış olursunuz.

Daha fazla bilgi için; www.scamuhendislik.com.tr

Teknik Özellikler

MODEL				Inverter Isı Pompası					
İç Ünite				MSZ-AP25VG (K)	MSZ-AP35VG (K)	MSZ-AP42VG (K)	MSZ-AP50VG (K)	MSZ-AP60VG (K)	MSZ-AP71VG (K)
Dış Ünite				MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Üniteden Besleme					
	(V/Faz/Hz)			230V / Tek / 50Hz					
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,1	7,1
		Min./ Maks.	kW	0,9 - 3,4	1,1 - 3,8	0,9 - 4,5	1,4 - 5,4	1,4 - 7,3	2,0 - 8,7
	Duyulur Isı Faktörü			0,92	0,88	0,77	0,74	0,83	0,77
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,600	0,990	1,300	1,550	1,590	2,010
	Tasarım Yüğü	Nominal	kW	2,5	3,5	4,2	5,0	6,4	7,1
	Yıllık Enerji Tüketimi *2			kWh/yıl	101	142	188	236	345
	SEER *3				8,6	8,6	7,8	7,4	7,2
	Enerji Verimlilik Sınıfı				A+++	A+++	A++	A++	A++
Isıtma (Ort. İklim Bölgesi)	Kapasite	Nominal	kW	3,2	4	5,4	5,8	6,8	8,1
		Min./ Maks.	kW	1,0 - 4,1	1,3 - 4,6	1,3 - 6,0	1,4 - 7,3	2,0 - 8,6	2,2 - 10,3
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,780	1,030	1,490	1,600	1,670	2,120
	Tasarım Yüğü			kW	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)	4,6 (-10°C)
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)	4,6 (-10°C)	6,7 (-10°C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)	4,6 (-10°C)	6,7 (-10°C)
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	2,4 (-15°C)	2,6 (-15°C)	4,2 (-15°C)	4,7 (-15°C)	3,7 (-15°C)	5,4 (-15°C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi			kW	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)
	Yıllık Enerji Tüketimi *2			kWh/yıl	698	862	1120	1250	1398
	SCOP *3				4,8	4,7	4,7	4,6	4,4
	Enerji Verimlilik Sınıfı				A++	A++	A++	A++	A+
Isıtma (Daha Sıcak İklim Bölgesi)	Tasarım Yüğü			kW	1,3 (2°C)	1,6 (2°C)	2,1 (2°C)	2,3 (2°C)	2,5 (2°C)
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	1,3 (2°C)	1,6 (2°C)	2,1 (2°C)	2,3 (2°C)	2,5 (2°C)	3,7 (2°C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	1,3 (2°C)	1,6 (2°C)	2,1 (2°C)	2,3 (2°C)	2,5 (2°C)	3,7 (2°C)
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	2,4 (-15°C)	2,6 (-15°C)	4,2 (-15°C)	4,7 (-15°C)	3,7 (-15°C)	5,4 (-15°C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi			kW	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)
	Yıllık Enerji Tüketimi *2			kWh/yıl	310	377	491	541	627
	SCOP *3				5,8	5,9	5,9	5,9	5,5
	Enerji Verimlilik Sınıfı				A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Çalışma Akımı (Maks)			A	7,1	8,5	9,9	13,6	14,1	16,4
İç ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,026	0,026	0,032	0,032	0,049	0,045
	Çalışma Akımı (Maks)			A	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4
	Boyutlar			mm	299 - 798 - 219	299 - 798 - 219	299 - 798 - 219	299 - 798 - 219	325 - 1100 - 257
	Ağırlık			kg	10,5	10,5	10,5	10,5	16,0
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dak.	49-59-71-87-114	49-59-71-87-114	54-65-77-93-114	60-72-84-100-126	94-110-132-160-189	96-115-132-153-186
	(S.Düş-Düş-Orta-Yük-S.Yük)*4	Isıtma	m³/dak.	49-59-73-89-129	49-59-73-89-129	53-61-77-94-140	56-65-82-100-146	108-134-154-174-203	102-115-132-153-192
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB (A)	19-24-30-36-42	19-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44	29-37-41-45-48	30-37-41-45-49
	(S.Düş-Düş-Orta-Yük-S.Yük)*4	Isıtma	dB (A)	19-24-34-39-45	19-24-31-38-45	21-29-35-40-45	28-33-38-43-48	30-37-41-45-48	30-37-41-45-51
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB (A)	57	57	57	58	65	65
Dış ünite	Boyutlar			mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	714 - 800 - 285	714 - 800 - 285
	Ağırlık			kg	31	31	35	40	55
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dak.	32,2	32,2	30,4	40,5	52,1	54,1
		Isıtma	m³/dak.	29,8	33,8	32,7	40,5	52,1	47,9
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB (A)	47	49	50	52	56	56
		Isıtma	dB (A)	48	50	51	52	57	55
	Ses Gücü (PWL)			dB (A)	59	61	61	64	69
	Çalışma Akımı (Maks.)			A	6,8	8,2	9,6	13,3	13,6
	Sigorta Değeri			A	10	10	10	16	20
Boru Bağlantısı	Çap	Likit/Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	20	20	20	20	30	30
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	12	12	12	12	15	15
Çalışma Aralıkları (Dış ünite)		Soğutma	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
		Isıtma	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Soğutucu Akışkan	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)			R32*1 / 675					
	Fabrika Şarjı			kg	0,6	0,6	0,7	1	1,05
	t-CO2 Eşdeğeri				0,371	0,371	0,473	0,675	1,013

*1 Soğutucu akışkan kaçaklarının küresel ısınmaya etkisi vardır. Atmosfere soğutucu akışkan kaçağı olması durumunda, düşük Küresel Isınma Potansiyeline (KIP) sahip soğutucu akışkanlar, yüksek küresel ısınma potansiyeline sahip soğutucu akışkanlarına göre daha az etkiye sahiptir. Bu cihazlarda, R32 soğutucu akışkan kullanılmaktadır. R32 soğutucu akışkanın KIP değeri 550'dir. Bu, 1kg soğutucu akışkanın atmosfere kaçınılması sonucunda (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisi 1kg CO2 (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisine göre 550 katı olacaktır demektir. Dolayısı ile hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendiniz müdahale etmeyiniz. Cihazın demontajında size en yakın servis istasyonlarından yardım isteyiniz. IPCC 4 Değerlendirme Raporu'nda R32 KIP değeri 675 olarak bildirilmiştir.

*2 Standart test sonuçları temelinde enerji tüketimidir. Gerçek enerji tüketimi ürünün kullanım koşullarına ve bölgesine göre farklılık gösterebilmektedir.

*3 SEER, SCOP ve ilgili diğer açıklamalar için 1 Ocak 2014'te yürürlüğe giren "Klimaların Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ" temel alınmaktadır.

*4 S.Düş-Düş-Orta-Yük-S.Yük: Süper Düşük, Düşük, Orta, Yüksek, Süper Yüksek.